National

浴室用nanoe(ナノイー)発生ユニット
品番：GK9KNEW1

施工説明書

■この施工説明書は「浴室用nanoe（ナノイー）発生ユニット」に必要な施工方法のみを記載しています。
バスルームの施工説明書【本体編】と併せてお読みのうえ、正しく施工を行ってください。
■この商品には「取扱説明書」を添付していますので、システムバスルームの「取扱説明書」と共に、必ずお施主様または建築工事責任者にお渡しください。
■施工後、必ず試運転を行ってください。
■この施工説明書に記載されていない方法で施工され、それが原因で故障が生じた場合は、商品の保証を致しかねますのでご注意ください。
■この商品は、「壁パネル建て込み前の作業」がありますのでご注意ください。

システムバス施工業者様へのお願い

**「5 電気工事」の章は、電気工事店様の工事範囲となります。
nanoe（ナノイー）発生ユニットの施工が終わりましたら、この施工説明書を電気工事店様にお渡しいただき、作業をお引き継ぎください。**

安全上のご注意 （必ずお守りください）

■表示内容を無視して誤った施工をしたときに生じる危害や損害の程度の区分・内容についてはシステムバスルームの施工説明書【本体編】に記載の「安全上のご注意」をご覧ください。

⚠警告

分解禁止

- 商品の改造・仕様変更は絶対にしない。
（事故の原因となります）

必ず守る

- 電気工事は関連する法令・法規に従って、必ず「電気工事士」が行う。
（誤った工事を行うと故障や火災、また漏電のときに感電する原因となります）
- 漏電ブレーカーが取り付けられていることを確認する。
もし取り付けられていなければ最寄りの電気工事店に依頼し、必ず取り付ける。
（故障や漏電のときに感電する原因となります）

⚠注意

必ず守る

- 電気機器は、その機器の定格電圧で使用する。
（定格電圧以外で使用すると、事故の原因となります）
- シリコンシーリングは確実に行う。
（確実に行わないと、水漏れの原因となります）

1 構成図

暖房換気乾燥機
暖房換気乾燥機接続コード
制御ボックス
nanoe（ナノイー）接続コード
リモコン接続コード（暖房換気乾燥機に付属）
nanoe（ナノイー）発生ユニット
暖房換気乾燥機リモコン
（脱衣室（洗面室）の間仕切り板に設置）

①　②　③　④　⑤　⑥　⑦　⑧　⑨　⑩
（化粧カバーに固定）

図番	部　品　名	個数
①	nanoe（ナノイー）発生ユニット本体	1
②	化粧カバー	1
③	給水タンク	1
④	制御ボックス	1
⑤	nanoe（ナノイー）接続コード（4m）	1
⑥	暖房換気乾燥機接続コード（2m）	1
⑦	本体取り付け用ねじ（ワッシャー付き）	4
⑧	フィッシャーアンカー	4
⑨	化粧カバー取り付けねじ（上）（丸小ねじ）	2
⑩	化粧カバー取り付けねじ（下）（皿小ねじ）	1
	施工説明書（本書）	1
	取扱説明書	1

★暖房換気乾燥機リモコンとリモコン接続コード(5m)は、暖房換気乾燥機（GVL5300(1)／GVL5310(1)／GVL5420／GVL5430）に付属しています。

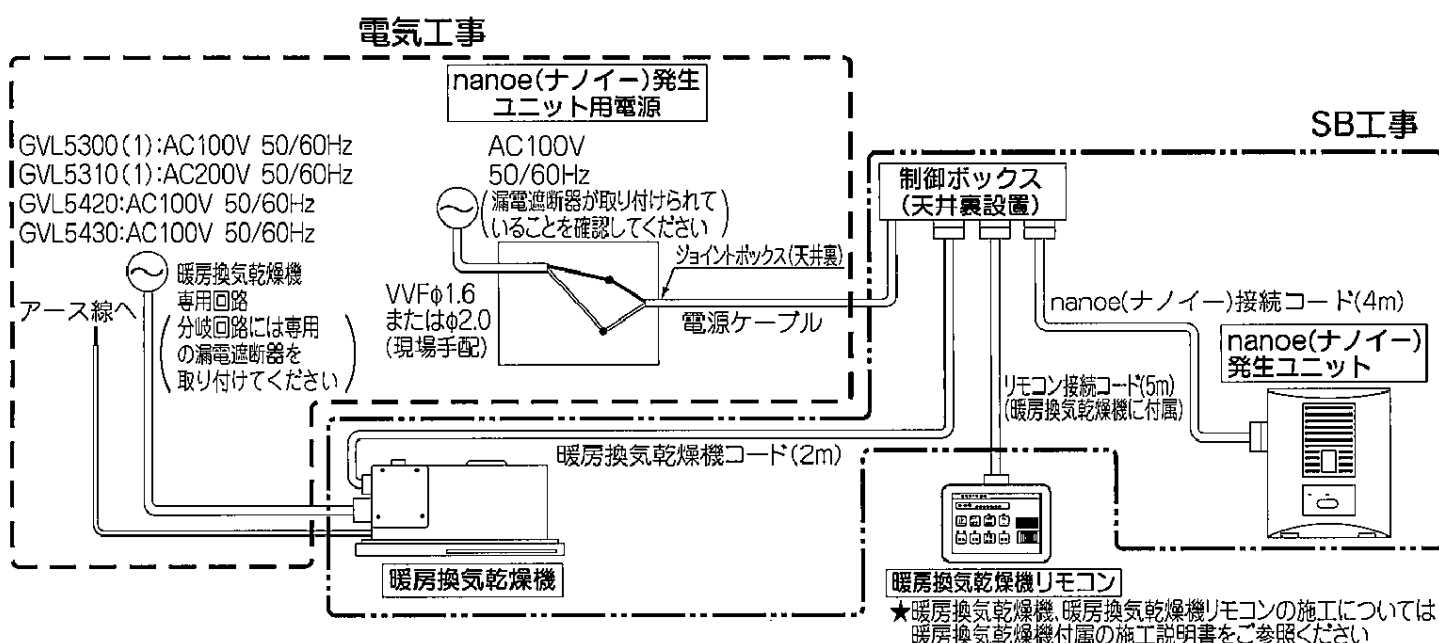
使用工具類

●ドリル
φ2.8（eパネルの場合）
φ4.8（ネオセライトパネルの場合）

●ホールソー
φ32

●水準器

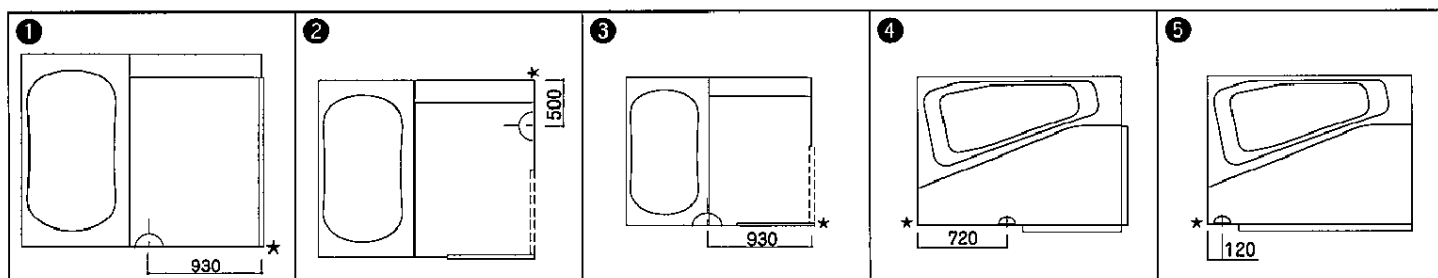
2 電気配線図

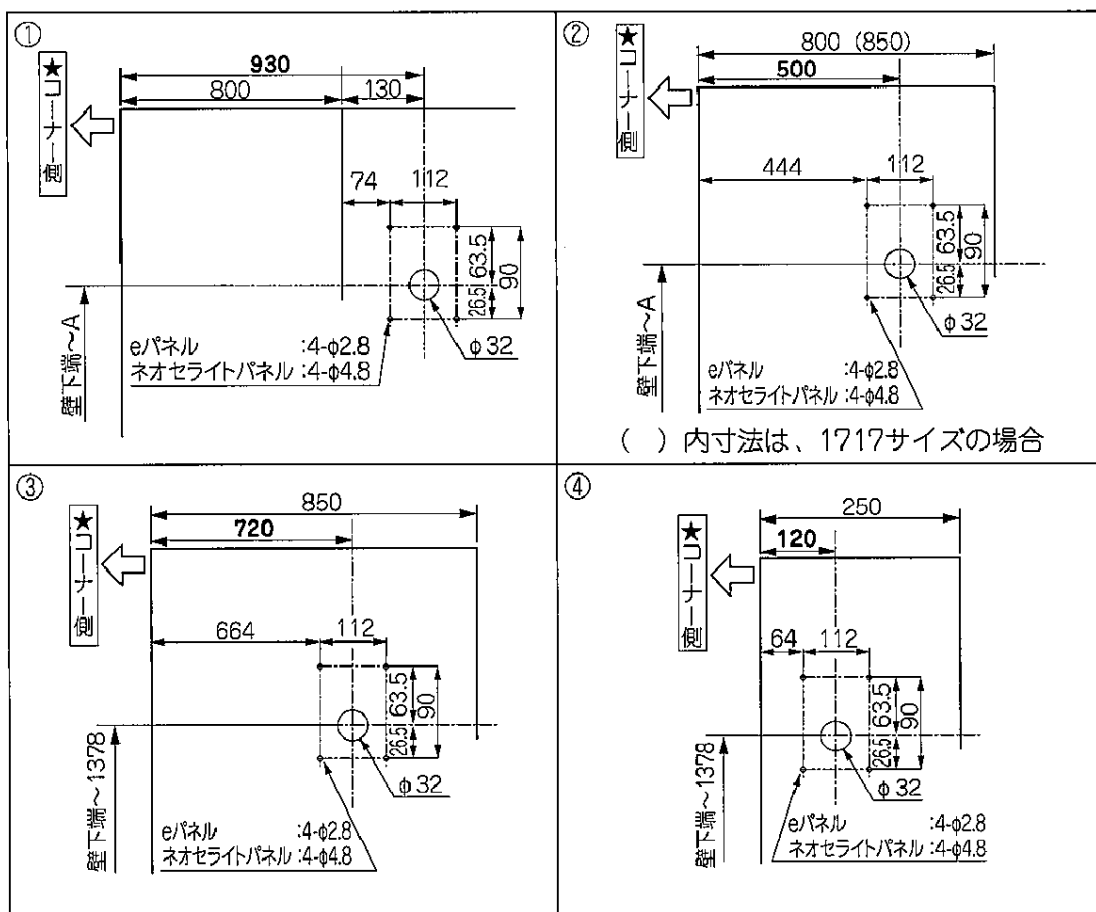
★暖房換気乾燥機、暖房換気乾燥機リモコンの施工については暖房換気乾燥機付属の施工説明書をご参照ください

3 取り付け位置

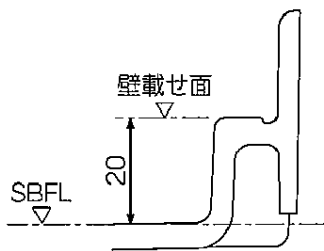
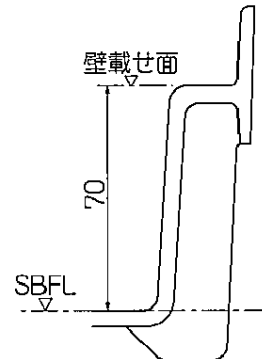
・バスルームのサイズと仕様により、取り付け位置が異なります。該当する仕様を下表に当てはめ、下図にて取り付け位置と穴開口位置をそれぞれご確認ください。
※握りバー等の位置を確認のうえ、取り付け位置を調整してください。

サイズ		仕　様	取り付け位置	穴開口位置
i-U・リラッセ	1624 1621	B勝手3枚引き戸仕様 FIX窓仕様	❶	①
	1717 1616	上記以外	❷	②
	1712	2枚折りドア・片引き戸仕様	❹	③
		3枚引き戸仕様	❺	④

サイズ		仕　様	取り付け位置	穴開口位置
i-U・リラッセ	1317 1217 1216	全仕様	❸	①
ファミーナⅡ		B勝手3枚引き戸仕様	❶	②
		上記以外	❷	②

■取り付け位置図（図中の寸法はSB内寸です。★印は下ページの穴開口位置図に対応しています。）

■取り付け穴開口位置図

・本図はR勝手の場合を表します。L勝手の場合は本図と対称になります。
・下穴サイズ
　φ2.8（eパネルの場合）
　φ4.8（ネオセライトパネルの場合）
・φ32以外の下穴は現物合わせによる穴開口となります。

SBFL～壁載せ面まで	A寸法
70mm（楽乾フロアー）	1328
20mm（キモチ浴フロアー）	1378
①のみ Hot Water 置き浴槽 1616サイズ	1328

〈キモチ浴フロアー〉

〈楽乾フロアー〉

洗い場側床パンの立ち上がり寸法によって穴開口位置が異なります。該当の器具取り付け穴開口位置図を参照のうえ、施工してください。

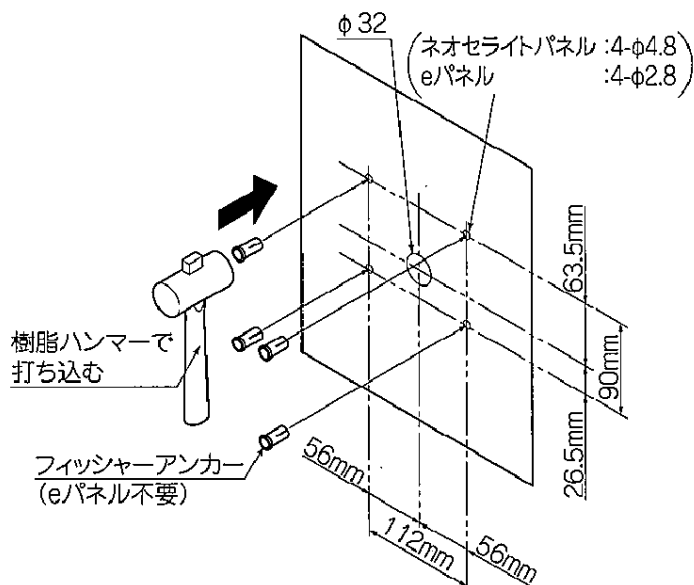
4 施工のしかた

1 壁パネルの前加工

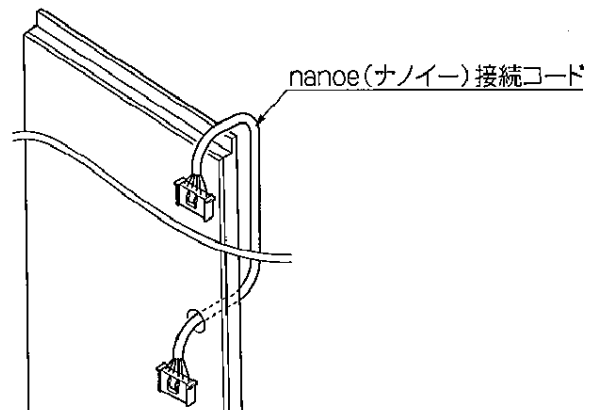
バスルームの壁パネル建て込みの前に行ってください。

①下穴の開口

(1)nanoe（ナノイー）発生ユニット取り付け位置をけがき、取り付け用の穴（φ32）を開ける。

(2)背面の筒部をφ32に差し込んで、本体をセットしてから水準器で水平位置を出し、取り付け位置（4か所）をけがき、下穴を開ける。

②コードの取り込み

(1)nanoe（ナノイー）発生ユニット取り付け用の穴開口をした壁パネルに、nanoe（ナノイー）接続コードを通す。

- 制御ボックス側のコネクターは、天井の施工時に天井パネル上へ載せてください。

施工上のお願い

- コード用スリーブを必ず使用してください。
  （使用しないと、コードが傷つきやすくなり故障の原因となります。）

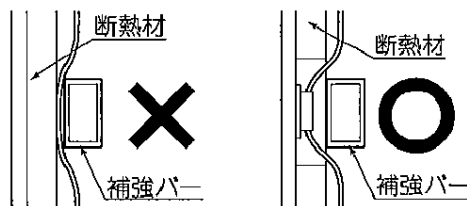
4 施工のしかた

★②については、バスルーム本体の施工説明書をご覧ください。
★天井パネル取り付け後、壁パネル上部のコード類を天井裏に上げてください。

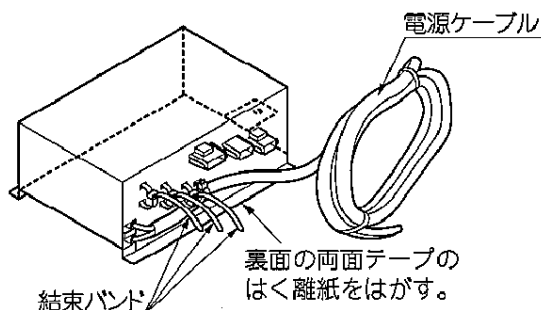
2 壁パネルの建て込み

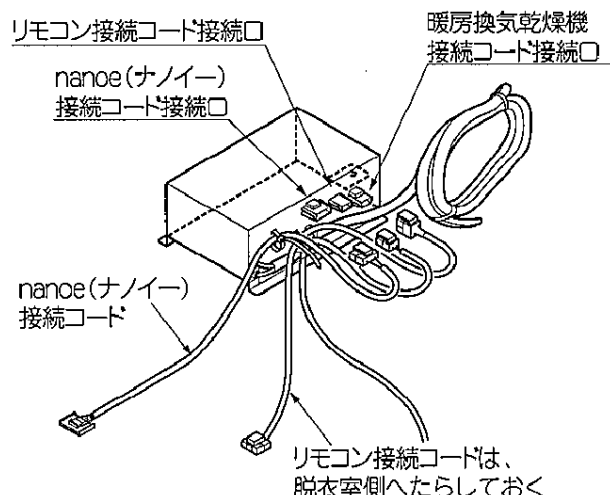
■ファミーナⅡの場合

施工上のお願い

- ネオセライト壁パネルの場合は、補強バーと断熱材でコード類をはさまないようにしてください。
（故障の原因となります）

3 制御ボックスの取り付けと接続

①制御ボックスの取り付け

(1)両面テープのはく離紙をはがし、制御ボックスを天井裏に取り付ける。

②コード類の接続

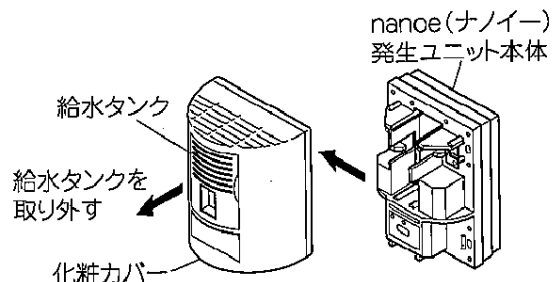
(1)各コードを制御ボックスの結束バンドにとおしてから、コネクターに接続する。

施工上のお願い

- コードの接続位置を間違えないようご注意ください。

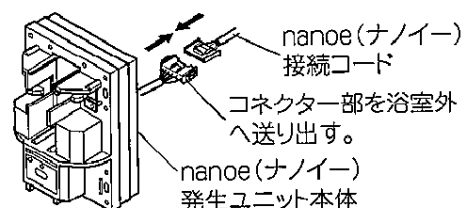
暖房換気乾燥機リモコンの取り付けや暖房換気乾燥機周辺の電気工事については、電気工事業者様にお引き継ぎください。

4 nanoe（ナノイー）発生ユニット本体の取り付け

①化粧カバーの取り外し

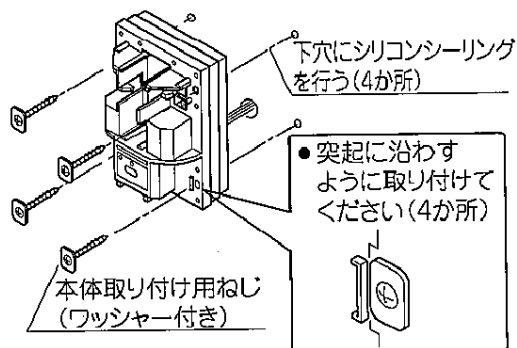
(1)給水タンクを取り外した後、化粧カバーを上に持ち上げながら取り外す。
（化粧カバーは下側のつめでnanoe（ナノイー）発生ユニット本体に仮固定されています。）

②コードの接続

(1)nanoe（ナノイー）発生ユニット本体のコネクターと壁から引き込んだnanoe（ナノイー）接続コードのコネクターをつなぐ。
接続後、コネクター部を浴室外へ送り出す。

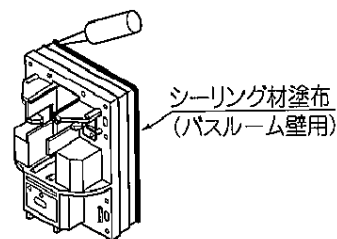
nanoe（ナノイー）
接続コード
コネクター部を浴室外
へ送り出す。
nanoe（ナノイー）
発生ユニット本体

③nanoe（ナノイー）発生ユニット本体の取り付け

(1)本体取り付け用ねじ（ワッシャー付き）で壁パネルに取り付ける。
- 本体取り付け用ねじ（ワッシャー付き）を締め込む際、水準器で水平を確認しながら、製品に傾きがないように取り付けてください。

施工上のお願い
- ナノイー裏面のコード取り出し穴をシーリング材でふさがないでください。
（故障の原因となります。）

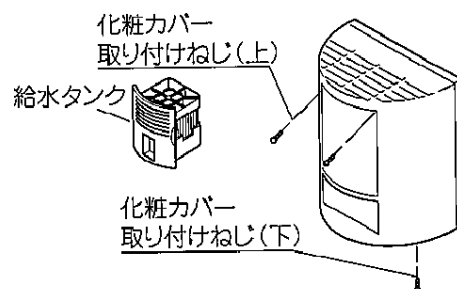
下穴にシリコンシーリング
を行う（4か所）
● 突起に沿わす
ように取り付けて
ください（4か所）
本体取り付け用ねじ
（ワッシャー付き）

④シリコンシーリング

(1)nanoe（ナノイー）発生ユニット本体の回りにシーリング材を切れ目なく塗布する。（4周）
- シーリング材は、バスルーム壁用のものを使用してください。

⚠注意

- シリコンシーリングは確実に行う。
（確実に行わないと、水漏れの原因となります。）

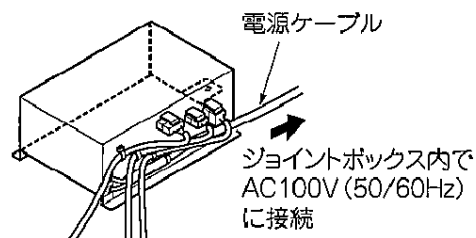
⑤化粧カバーの取り付け

(1)化粧カバーを取り付けねじで固定する。（3か所）
(2)給水タンクをセットする。

施工上のお願い
- ねじは手回しドライバーを使用し手で軽く締めてください。
- 電動ドライバーは使用しないでください。
（変形や破損の原因となります。）

5 電気工事［電気工事店様］

1 nanoe(ナノイー)発生ユニット制御ボックス周辺の電気工事

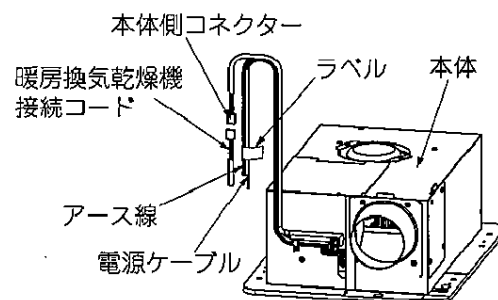
①電源の接続

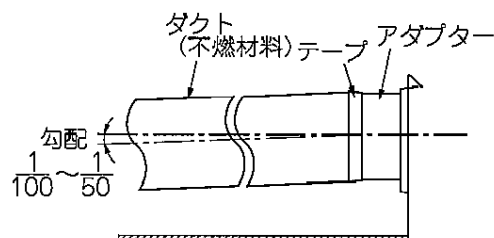
(1)制御ボックスの電源ケーブルをジョイントボックス内で
AC100V（50/60Hz）に接続する。

2 暖房換気乾燥機周辺の電気工事

- 〈2室換気タイプGVL5420／3室タイプGVL5430の場合〉
  暖房換気乾燥機施工説明書（P11～12）に基づき、電気工事を実施してください。
- 〈GVL5300(1)／GVL5310(1)の場合〉
  暖房換気乾燥機施工説明書(P6～7)に基づき、以下の電気工事を実施してください。

①電源の接続

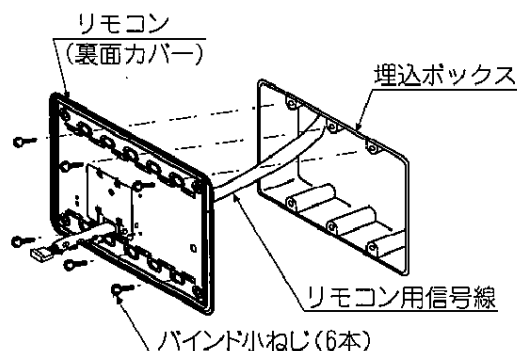
(1)暖房換気乾燥機の電源ケーブルを電源側（専用電源）に接続する。
- GVL5300（1）（100V 20A 専用漏電遮断器(過電流保護兼用・現場手配)へ）
- GVL5310（1）（200V 20A 専用漏電遮断器(過電流保護兼用・現場手配)へ）

※ラベルに表示してある電源電圧をご確認ください。

②ダクトの接続

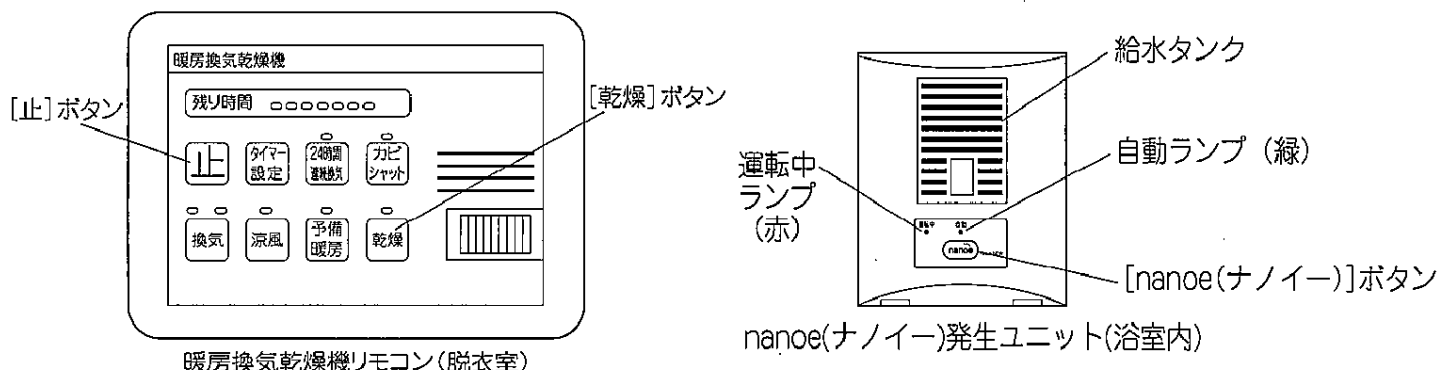
(1)ダクトをアダプターに差し込み、テープ（市販品）を巻いて固定する。

③リモコンの取り付け

(1)脱衣室（洗面室）の間仕切り板に埋込ボックスを設置し、暖房換気乾燥機リモコンを取り付ける。
- 3個用埋込ボックス（JISC8340対応品・現場手配）をお使いください。

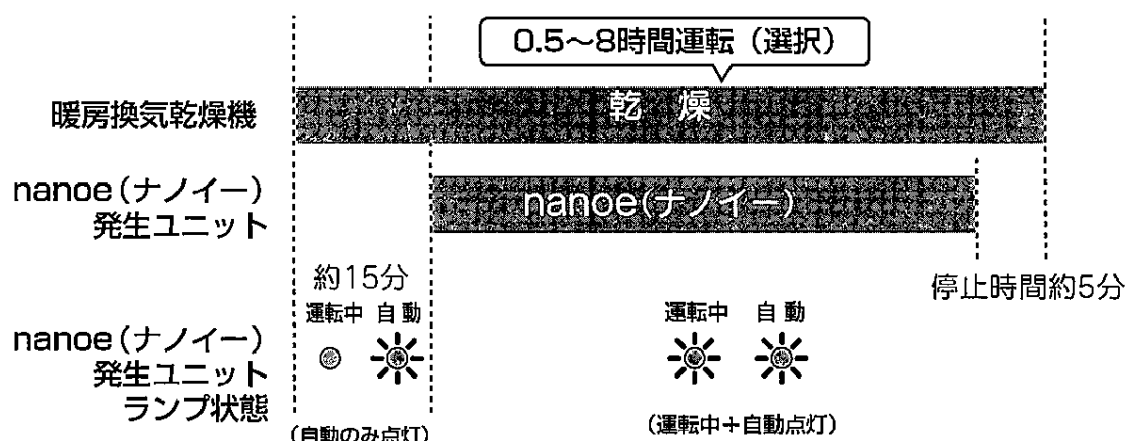
施工上のお願い

- 屋外に面した壁には設置しないでください。
  （温度・湿度センサーが正しく作動しないことがあります。）
- 通電する前に、2次側接続がすべて完了しているかご確認ください。

6 施工後のチェック

※電気工事を含むすべての作業が完了したら、下の「施工後のチェック」を行ってください。
正常に作動したら、取扱説明書を施主様にお渡しください。

暖房換気乾燥機リモコン(脱衣室)
nanoe(ナノイー)発生ユニット(浴室内)

項　　　　目	チェック
1. nanoe（ナノイー）発生ユニット、制御ボックスと暖房換気乾燥機本体、暖房換気乾燥機リモコンが確実に接続されているか（電気配線図で確認）	
2. 制御ボックスの電源ケーブルが電源（AC100V）に接続されているか	
3. 漏電ブレーカーはONになっており、電源（AC100V）がきて、nanoe（ナノイー）発生ユニットの自動ランプ（緑）が点灯しているか	
4. 給水タンクが確実にセットされているか（給水タンク内に水は入れないでください）	
5. 暖房換気乾燥機の試運転で正常動作するか（暖房換気乾燥機の施工説明書「試運転」参照）	
6. リモコンの〔乾燥〕ボタンを押し、約15分後にnanoe（ナノイー）発生ユニットの運転中ランプ（赤）が点灯するか	
7. リモコンの［止］ボタンを押し、nanoe（ナノイー）発生ユニットの運転中ランプ（赤）が消灯するか	
8. nanoe（ナノイー）発生ユニットの［nanoe（ナノイー）］ボタンを押し、自動ランプ（緑）が消灯するか	

「乾燥運転」時

衣類を効率よく乾燥させるため、暖房換気乾燥機が換気とヒーター運転を同時に行います。
そして運転開始の15分後からnanoe（ナノイー）発生ユニットが自動的に連動します。

「カビシャット運転」時

温湿度に応じて、暖房換気乾燥機がカビの発生しにくい乾燥状態になるまで自動運転します。
暖房換気乾燥機は1時間「換気強」運転を行ったあと「自動運転」に切り替わり、連動してnanoe（ナノイー）発生ユニットも運転を開始します。

松下電工株式会社
松下電工バス&ライフ株式会社
〒571-8686 大阪府門真市門真1048

Di-0606-0